RESEARCH BULLETIN

No. 286 February 1991

1987 Archaeological Investigation at the Caron Sr. House, Batoche National Historic Park

Kevin Lunn

Archaeological Services, Prairie and Northern Region, Winnipeg

Introduction

Early in the summer of 1987, a research and planning team was convened at Batoche National Historic Park to consider a number of issues pertaining to the possible stabilization of the Caron Sr. house.

The present Caron Sr. house was constructed at some time between 1891 and 1895. It is a 1½-storey, two-room log residence with annexes and a porch added to the east elevation and a verandah on the west elevation. The main house measures 6 m by 8.2 m in diameter.

The Carons moved to river lot 52, the locale of the present house, in October 1881. Their first house was built probably in 1881 and, according to an 1884 homestead declaration, was a 6 m by 3.6 m wide log structure with a thatched roof. This structure remained standing and was probably intended to be used as an annex when a 7.8 m by 5.4 m, two-storey log house was constructed by Caron in 1884. On May 9, 1885 all of Caron's buildings and most of the family's property were razed by the North West Field Force. A third house was built, probably by 1886, measuring about 5.5 m by 6 m with a thatched roof (Payment 1985). It may have been standing and used as an annex when the present house (the fourth version) was built and occupied.

The research and planning team inspected the building, reviewed historical, archaeological and extant recording data available on the structure and farmyard, and assessed the stabilization requirements and potentials for an interpretation plan. Two particular issues were raised during the review. Because stabilization could entail substantial work on the superstructure, a certain amount of restoration work could be undertaken during the time of stabilization at less cost than doing it later. The second issue focused on the outbuildings and other landscape features in the immediate area of the house, since these too should reflect the period to which the house might be restored.

Environment Canada Parks Service

Environnement Canada Service des parcs

Cette publication est disponible en français.

From the meeting two requirements for archaeological research were identified: identification of any outbuildings or outlying features adjacent to the Caron Sr. house and dating to ca. 1897 (the suggested period for any restoration/interpretation), and mitigation work to ensure the identification and protection of cultural resources which could be impacted by work on the house.

Excavations outside the Caron Sr. house were carried out from August 5 to 9 by Kevin Lunn and Sheila Bradford. Further excavations will be undertaken within the house foundation area if and when stabilization or restoration requires the lifting up of the superstructure.

Although this summer's investigations did not locate any evidence of annexes, porches or entrances which could predate the present configuration of the house, a rubble-filled depression was located immediately behind the house. It is probably related to the 1881 and/or 1884 Caron house burnt down by Middleton's forces.

Research Method

Historic photographs of the Caron Sr. house (one dating to ca. 1895 and another to about 1915) provide fairly good views of the front, south and, to a lesser extent, the north side of the house; archaeological excavations to the north side of the house were also done in 1982 and 1983 (Lee 1984: 78-82; Nieuwhof n.d.). There is, however, little known concerning the appearance of the area to the rear of the house other than that the extant annex was built probably around 1925. consequently, rather than work the entire perimeter of the house, it was decided to concentrate investigations to the rear of the house so as to locate any evidence of earlier annexes, porches, entrances or other features in that vicinity.

Excavations were kept to three areas (Figure 1). One small sub-operation was placed to the north side of the porchway between the annex and house, four sub-operations were placed along the east wall of the house and to the south of the porchway and annex, and one trench sub-operation was excavated southward from the south wall of the annex. Excavation beneath the annex and porchway would have required removal of the flooring which could not be permitted at the time.

The sub-operations were trowelled and shovel-shaved following the natural and cultural strata. No screening of the fill was done. Ten layers of deposits were encountered in the excavations. These strata are described in Appendix A of this report.

Results

No features were identified which could be temporally or structurally associated with the extant late-19th-century Caron Sr. house. However, the investigation was not a futile endeavour, as indications of the earlier 1881 or 1884 house were encountered.

Just east of the house, in a shallow depression-like feature in the sub-soil/1880s ground surface (layer 9), was a 4 cm to 13 cm thick concentration of fire-hardened chinking in a matrix of light brown silty clay. The depression-like feature appears to have a long axis oriented northwest/southeast from magnetic north. Although the distinct limits of the feature were not established, it is suggested that the length of the depression-like feature is about 6 m (north/south) and the width (east/west) may be about 1.5 m or less. Part of this feature is located beneath the porchway and the annex. At this time, it is not known whether the depression in the 1880s ground surface is natural or human-made. However, the sub-soil is thinner beneath the depression than around it and there appears to be some chinking and artifacts mixed into the sub-soil beneath the depression, but not around it. One suggestion is that the depression may have been formed as a living floor in an earthen floored structure; the depression could be formed from foot traffic both compacting and wearing away the soil. However, there is nothing to substantiate this interpretation.

It is not so much the depression that is interesting, but the concentration of chinking in light brown silty clay which fills it. Besides large pieces of fire-hardened chinking, burnt wood, heat-shattered window glass and complete oxidized machine-cut nails were recovered from the deposit. Few other artifacts were found. All materials are structural hardware which show evidence of burning. The fact that few other artifacts were recovered from this deposit suggests that whatever structure the rubble came from was near to completely empty of contents.

An attempt was made to relate the strata from behind the house with that found in cellar 2, a cellar found about one metre to the north of the house and believed to be part of the 1881 or 1884 house (Nieuwhof n.d.). Indeed there are similarities in the strata, although excavations beneath the house would help delineate any relationships between the two features. The rubble fill of chinking behind the house is similar to the very mottled sandy clay fill found in the cellar. It is light brownish-grey in colour, covered the entire cellar feature and varied in thickness from 10 cm to 30 cm. Burnt chinking, plaster fragments, burnt wood fragments and burnt nails were recovered from this fill (Nieuwhof n.d.). The deposit beneath this fill in the cellar contained similar debris, but was contained in a matrix of greyish-brown mottled clay. Artifacts found in these two fills can be attributed to the early 1880s, including an 1880 Canadian five-cent coin, a post-1867 Snider .577 cartridge (probably from the Battle of Batoche), and pre-1894 "Dixon's Montreal" pipe (Lockett 1987). These fills in the back of the house and in the cellar are overlain by what appears in photographs to be a similar looking deposit (layer 7), further supporting a temporal association between the chinking debris behind the house and some of the cellar fill.

Whereas it can be established with great certainty that the rubble fill behind the house can be attributed to the razing of the 1881 and/or 1884 house, it is less certain if this feature reflects the exact location of one of these former houses. It may be that the concentration of chinking results from site clean-up prior to the construction of the 1886 or the extant house; the top of the fill is stratigraphically aligned with the sand deposit (layer 3) on which the extant house's stone foundation was built. On the other hand, the suggested dimensions of the rubble-filled depression, approximately 6 m to 6.5 m by 1.5 m, are similar to the first house built in 1881. Also the rubble fill is homogenous and lacking in variety and quantity of artifacts, suggesting that it did not result from site clean-up. The depression itself, in 1880s ground surface, may be the result of compaction and wear by traffic in a confined area, i.e., an earthen floor in a structure.

Conclusions

Although the excavations behind the Caron Sr. house did not retrieve information of immediate interest to stabilizing the extant house, further data was collected on the structural history of the Caron Sr. property predating 1891. It has been assumed for some time that the four Caron houses on river lot 52 were constructed in near proximity to one another. It has been suggested that in the tradition of Métis and French-Canadian architecture, the 1881 house served as an annex to the 1884 house and the 1886 structure probably was annexed to or served as a nearby shed to the present house. This assumption now has some basis in archaeological evidence. Although it cannot be established with certainty whether the cellar immediately to the north of the house relates to the 1881, 1884 or 1886 house, it most likely relates to one of the former two. Behind the house is a concentration of burnt structural debris relating to either or both of the houses razed by Middleton's troops. Regardless of whether or not the rubble-filled depression represents the exact location of the 1881 or 1884 house, it does lend strong support to the belief that the earlier Caron house locations were in the immediate area of the present house.

In order to clarify any relationship between the cellar immediately north of the house and the rubble-filled depression, and to determine the spatial extent of the latter feature, it will be necessary to continue excavations beneath the extant house, porchway and annex. Until then, our interpretations of this new found feature and its possible relationship to the 1881 or 1884 house remain incomplete.

Bibliography

Lee, Ellen
1984
"Archaeological Research at Batoche National Historic Site, 1982." *Microfiche Report Series* No. 163. Environment Canada, Parks, Ottawa, pp. 78-82.

Lockett, Virginia
1987
"1983 Archaeological Excavations at the Caron Sr. Farmyard, Batoche National Historic Park, Saskatchewan." Manuscript on file, Archaeological Services, Canadian Parks Service, Winnipeg.

Nieuwhof, Peter
n.d.
"The Jean Caron Sr. Farmstead: Report on 1983 Archaeological Fieldwork." Manuscript on file, Archaeological Services, Canadian Parks Service, Winnipeg.

Payment, Diane
1985
"Caron Senior House — Stabilization Study." Manuscript on file, Archaeological Services, Canadian Parks Service, Winnipeg.

APPENDIX A.

STRATIGRAPHY TO THE EAST SIDE OF THE CARON SR. HOUSE (21N152T, U, V, W, X, Y). SEE FIGURES 2 THROUGH 4.

LAYER NO.	DESCRIPTION
1	Topsoil of dark brown sandy loam from 5 cm to 10 cm thick. The concrete aprons laid around the house, annex and porchway between the house and annex were placed directly on top of present ground surface.
2	Layer of very dark greyish-brown mottled sandy loam from 5 cm to 7 cm in thickness. Windblown, loose deposit which has been subjected to pedestrian traffic around the house.
3	Layer of dark yellowish-brown sand restricted to underneath the house foundation, ranging from 2 cm to 90 cm thick. The sand may have something to do with ground preparation prior to the construction of the extant house. In 1982, on the north side of the house, a 0.3 cm thick layer of decayed wood was found beneath the sand layer. The wood layer was not observed under the east side of the house.
4	Layer of brown sandy silt with patches of cement of possibly plaster or mortar. The layer ranges from 3 cm to 8 cm thick and is found immediately under the sand beneath the house foundation (layer 3). Its composition and appearance is similar to a layer of very dark brown mottled sandy loam and clay found as the uppermost deposit in cellar 2, excavated in 1983.

5 Deposit of yellowish clayey-silt and cement, plaster or mortar concentrated underneath the northwest corner of the annex. The deposit begins under the sod and apron around the annex and intrudes into a layer of black silty loam with chinking. The intrusive deposit is up to 10 cm in depth. It may be related to the construction of the aprons.

6 Deposits of brown-yellowish sand on top of layer 8. This is not a continuous layer, but is isolated bands of sand varying from 3 cm to 5 cm in thickness. This sand may be associated with layer 3.

7 Three centimetres to 8 cm thick layer of dark brown silt with inclusions of chinking. Deposits of sand (layer 6) are found over this layer where chinking appears to be most concentrated. This layer may relate to a bowl-shaped layer of severely mottled sandy loam and clay of very dark grey found in cellar 2.

8 Layer of chinking-flecked and charcoal-flecked light brown silty clay. This deposit is predominant as a concentration of large pieces of fire-hardened chinking. It also contains burnt wood and several large cobblestones. Thickness of this layer varies from 4 cm to 13 cm and is restricted to a depression-like feature in layer 9. This deposit is probably associated with two major deposits of light brownish-grey and dark greyish-brown mottled clay fills with burnt chinking, burnt wood and plaster found as destruction rubble in cellar 2.

9 Layer of dark black carbon-stained sandy silt found underneath and around layer 8. Thickness varies from 1.0 cm to 9 cm, being thickest beneath the house foundation. The layer constitutes the sub-soil and is 1880s ground surface. This layer contained some chinking.

10 Sterile light brown to yellow clayey-silt.

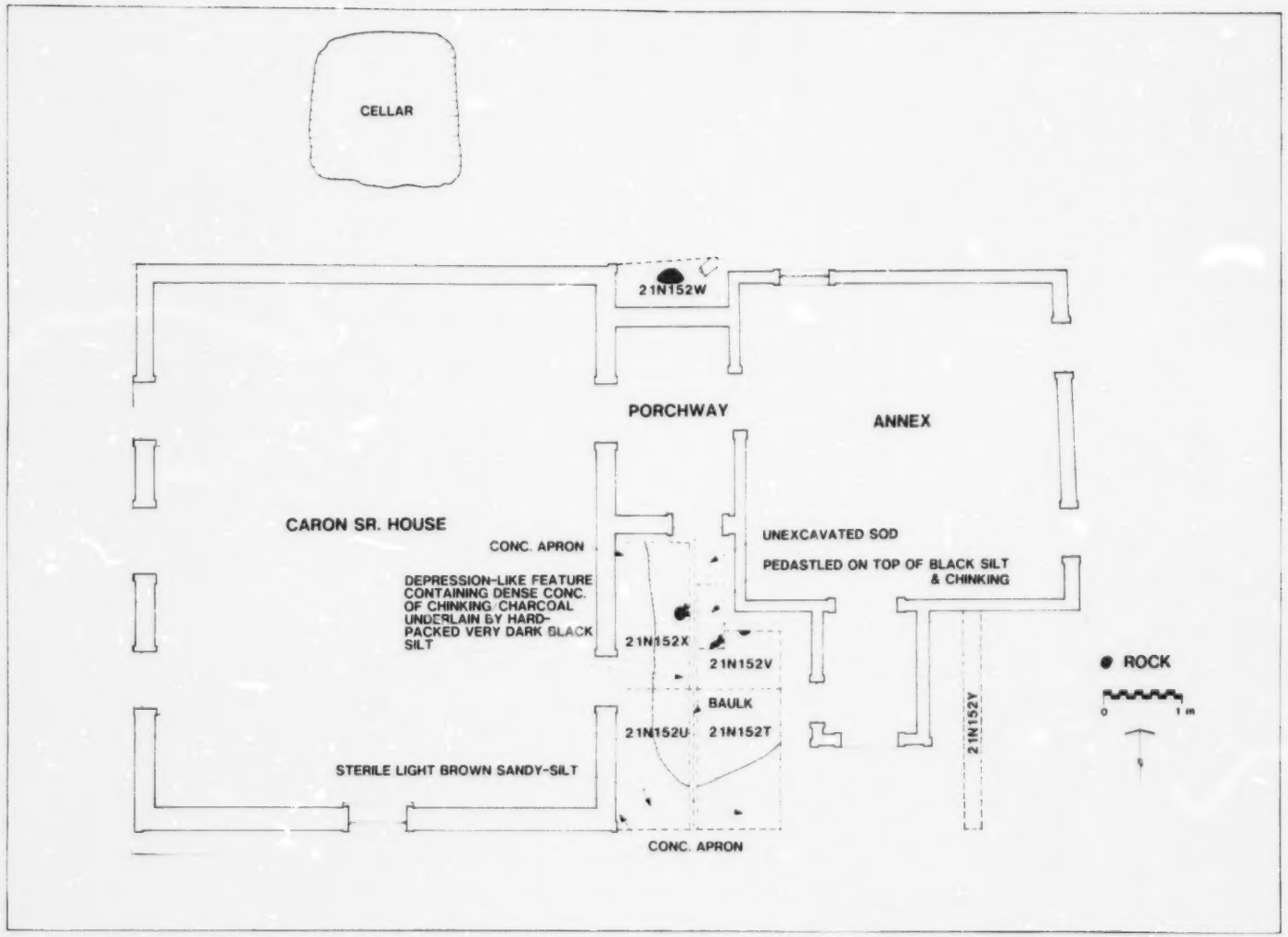

Figure 1. Plan of 1987 excavations behind the Caron Sr. house showing the cellar excavated in 1983. (Drawn by D. Elrick.)

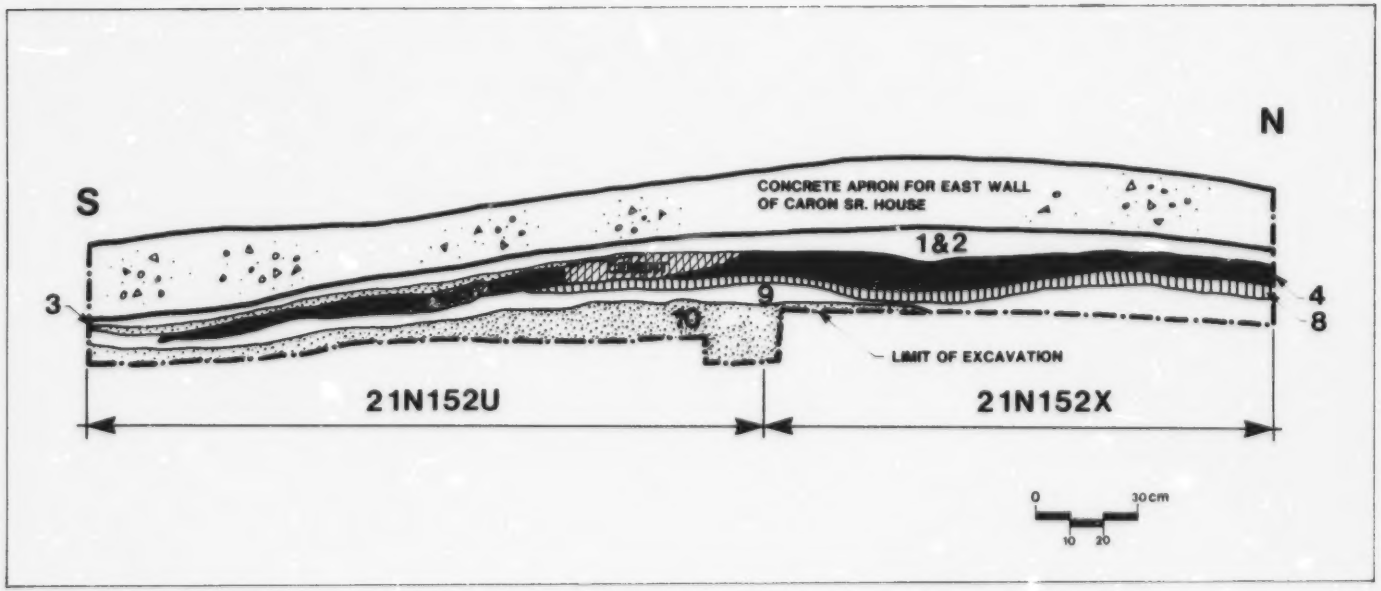

Figure 2. Soil profile beneath the east foundation of the Caron Sr. house. Refer to Appendix A for descriptions of the strata. (Drawn by D. Elrick.)

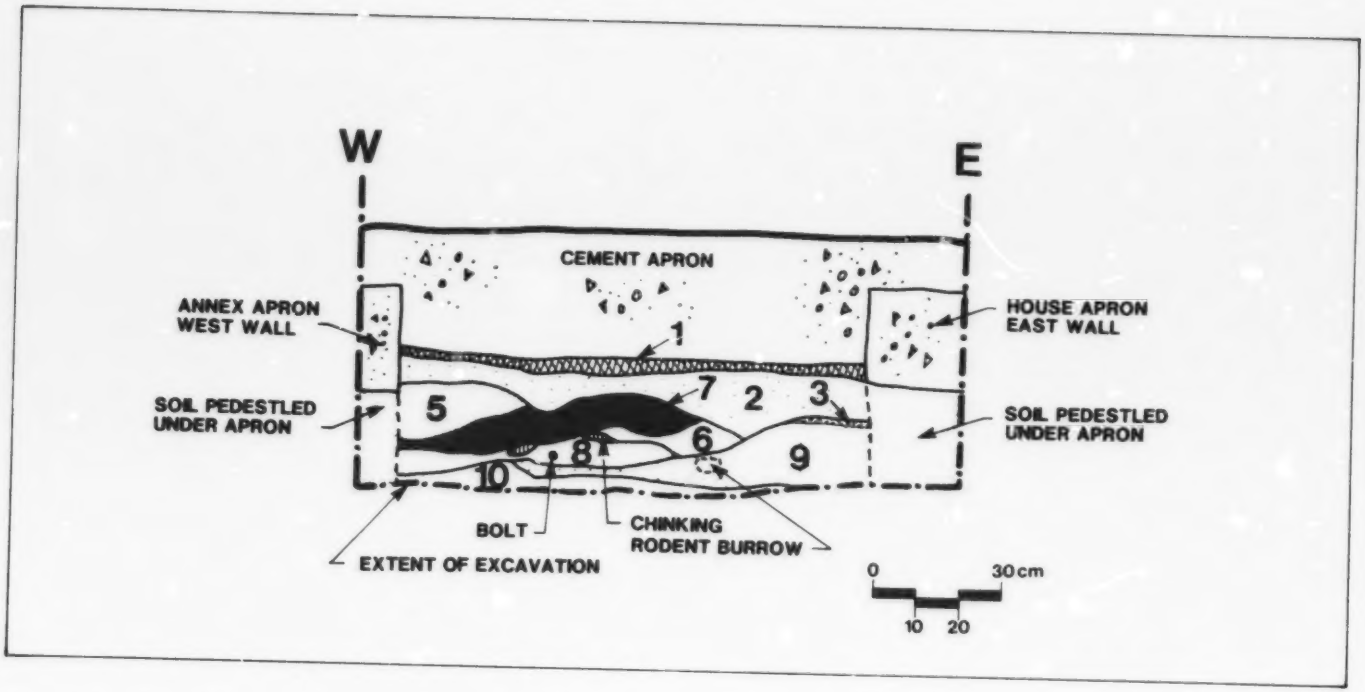

Figure 3. East/west profile showing portion of the rubble-filled depression. Refer to Appendix A for descriptions of the strata. (Drawn by D. Elrick.)

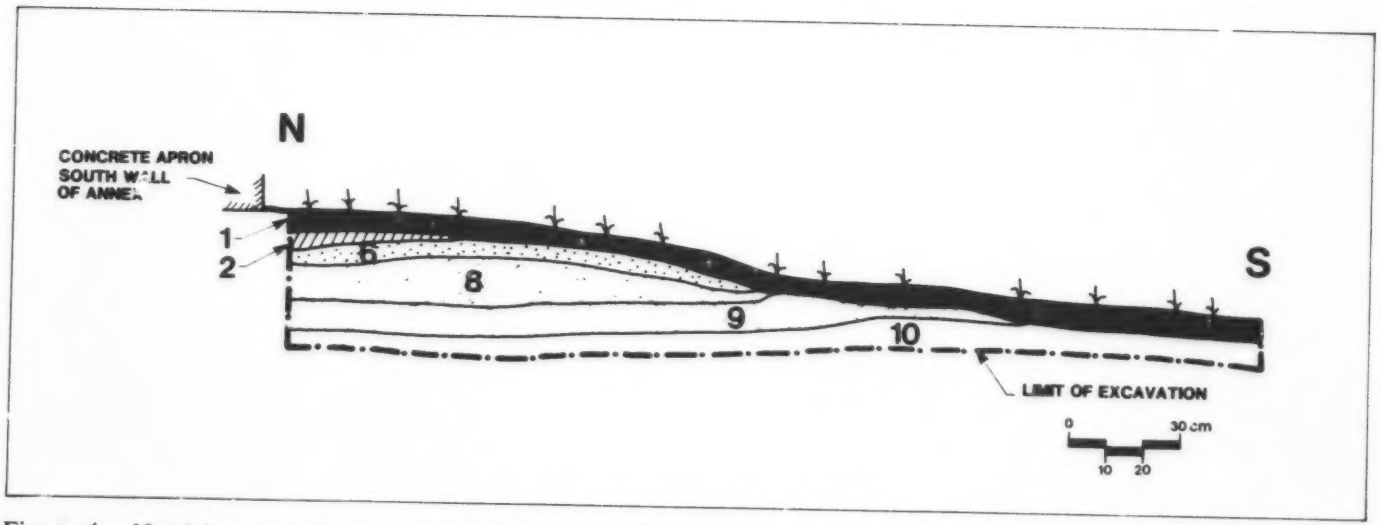

Figure 4. North/south profile behind the Caron Sr. house. Refer to Appendix A for descriptions of strata. (Drawn by D. Elrick.)

R61-9/286E
ISSN: 0228-1228
Published by authority of the
Minister of the Environment
Minister of Supply and
Services Canada 1991

Canada

BULLETIN DE RECHERCHES

N° 286 Février 1991

Recherches archéologiques menées en 1987 à la maison de Caron père, Lieu historique national de Batoche.

Kevin Lunn

Services archéologiques, région des Prairies et du Nord, Winnipeg.

Introduction

Au tout début de l'été de 1987, une équipe de recherche et de planification a été réunie au Lieu historique national de Batoche pour envisager diverses questions liées à la possibilité de stabiliser la maison de Caron père.

La maison de Caron père actuelle a été construite entre 1881 et 1895. La maison de rondins d'un étage et demi comporte deux chambres, des annexes et un porche ajoutés à l'élévation est et une véranda à l'élévation ouest. La maison principale mesure 6 m x 8,2 m de diamètre.

Les Caron ont déménagé au lot riverain 52, l'emplacement de la maison actuelle, en octobre 1881. Leur première maison a probablement été construite en 1881 et, selon une déclaration d'établissement datant de 1884, il s'agissait d'une structure de rondins de 6 m x 3,6 m avec toit de chaume. Lorsque les Caron ont construit une maison de rondins de deux étages mesurant 7,8 m x 5,4 m en 1884, la première structure était encore debout et elle était probablement destinée à servir d'annexe. Le 9 mai 1885, tous les bâtiments des Caron et la plus grande partie de la propriété familiale ont été rasés par la North West Field Force. Une troisième maison a été construite, probablement dès 1886; elle mesurait environ 5,5 m x 6 m et elle avait un toit de chaume (Payment 1985). Elle était vraisemblablement encore debout et servait d'annexe au moment où la maison actuelle (la quatrième version) a été construite et occupée.

L'équipe de recherche et de planification a inspecté le bâtiment, elle a étudié les données historiques, archéologiques et documentaires portant sur la structure et la cour et elle a évalué les besoins de stabilisation et les possibilités d'interprétation. Deux questions précises ont été soulevées au cours de l'évaluation. Puisqu'il était possible que la stabilisation donne lieu à d'importants travaux de superstructure, on a conclu qu'une partie du travail de restoration pouvait être entreprise à moindre coût durant les travaux de stabilisation. La deuxième question visait les dépendances et les autres caractéristiques de la topographie environnante, étant donné que ces aspects également devaient correspondre à la période visée par la restauration.

Deux objectifs de recherche archéologique ont été fixés à la réunion : l'identification de toute dépendance ou de toute caractéristique périphérique adjacentes à la maison de Caron père et datant de 1897 environ (la période proposée pour toute restoration/interprétation), et les tra-

Environnement Canada Service des parcs | Environment Canada Parks Service

This publication is available in English.

vaux de mitigation pour assurer l'identification et la protection des ressources culturelles pouvant être touchées par les travaux sur la maison.

Des fouilles ont été faites à l'extérieur de la maison de Caron père entre le 5 et le 9 août par Kevin Lunn et Sheila Bradford. D'autres fouilles seront effectuées à l'intérieur du gros oeuvre s'il est nécessaire de lever la superstructure lors des travaux de stabilisation ou de restauration. Bien que les enquêtes de cet été n'aient pas permis de localiser des annexes, des porches ou des entrées remontant à une date antérieure à la configuration actuelle de la maison, une dépression remplie de décombres a été localisée immédiatement derrière la maison. Il existe probablement un lien entre cette dépression et l'incendie par les forces de Middleton de la maison Caron de 1881 ou de 1884 ou des deux.

Méthode de recherche

Des photographies historiques de la maison de Caron père (l'une datant de 1895 environ et l'autre de 1915 environ) donnent d'assez bonnes perspectives de l'avant de la maison et de sa façade sud et, dans une moindre mesure de sa façade nord. Des fouilles archéologiques avaient aussi été effectuées du côté nord de la maison en 1982 et 1983 (Lee 1984 : 78-82; Nieuwhof s.d.). On sait cependant fort peu de choses au sujet de l'apparence de la zone située à l'arrière de la maison, sauf que l'annexe existante a probablement été construite vers 1925. Par conséquent, au lieu de faire des fouilles dans l'ensemble du périmètre, il a été décidé de concentrer les recherches à l'arrière de la maison, de manière à localiser tout signe d'annexe, de porche, d'entrée ou d'autres caractéristiques qui auraient pu exister auparavant dans cette zone.

Les fouilles ont été limitées à trois zones (fig. 1). Une sous-opération de faible envergure a été entreprise vers le côté nord du portique entre l'annexe et la maison, quatre sous-opérations l'ont été le long du mur est de la maison et vers le sud du portique et de l'annexe, et une sous-opération de tranchée a consisté en une fouille vers le sud à partir du mur sud de l'annexe. Pour fouiller sous l'annexe et le portique il aurait fallu enlever le plancher, ce qui ne pouvait être fait à ce moment-là.

Les sous-activités de fouille ont consisté à rogner à la truelle et à la pelle les strates naturelles et culturelles. Aucun tamisage n'a été fait. Dix couches ou dépôts ont été mis à jour et ces strates sont décrites dans l'appendice A du rapport.

Résultats

Aucun lien temporel ou structurel n'a pu être établi entre les caractéristiques mises à jour et la maison de Caron père existante qui date de la fin du XIX^{e} siècle. Cependant, le travail d'enquête n'a pas été vain puisque certains vestiges de la maison antérieure de 1881 ou de 1884 ont été localisés.

On a trouvé tout juste à l'est de la maison, dans une dépression peu profonde du sous-sol de la surface exposée des années 1880 (couche 9) une concentration de 4 cm à 13 cm d'épaisseur de débris durcis au feu, dans une matrice d'argile vaseuse brunâtre. L'axe longitudinal de la dépression semble être orienté nord-ouest/sud-est par rapport au nord magnétique. Bien que la dépression n'ait pas été délimitée de façon précise, on peut supposer qu'elle est d'une longueur de 6 m à 6,5 m (nord/sud) et d'une largeur (est/ouest) d'environ 1,5 m ou moins. La dépression est située en partie sous le portique et l'annexe. On ne sait pas pour le moment si elle est attribuable à un phénomène naturel ou à l'intervention humaine. Cependant, contrairement au sous-sol qui entoure la dépression, celui qui est sous la dépression est plus mince et il semble contenir des débris et des artefacts. Il pourrait ainsi s'agir de l'espace habité d'une maison à plancher de terre battue; l'usure et le tassement du sol par les allées et venues des occupants auraient pu créer la dépression. Cependant, rien ne confirme cette hypothèse.

L'élément intéressant n'est pas tant la dépression, mais la concentration de débris entourée d'argile vaseuse brunâtre qu'elle contient. Le dépôt recelait non seulement de gros morceaux de débris durcis au feu, mais aussi du bois calciné, des éclats de verre à vitre calciné et des clous taillés à la machine. Peu d'autres artefacts ont été trouvés. Tous les objets sont des éléments de quincaillerie de stucture qui portent des traces de calcination. Étant donné que peu d'autres artefacts ont été tirés du dépôt, on peut supposer que la structure dont provenaient les décombres était pratiquement vide de tout contenu.

On a tenté d'établir un rapport entre les strates provenant de l'arrière de la maison et celles trouvées dans la cave 2, découverte à environ 1 m au nord de la maison et que l'on croit appartenir à la maison de 1881 ou celle de 1884 (Nieuwhof s.d.). Il existe effectivement certaines similitudes entre les strates, bien que des fouilles sous la maison contribueraient à définir les rapports pouvant exister entre ces caractéristiques. Le remblai de décombres de débris trouvé derrière la maison est semblable au remblai d'argile sablonneuse très marbrée trouvé dans la cave. Le remblai est d'un gris brunâtre, couvre toute la surface de la cave et varie en épaisseur de 10 cm à 30 cm. Des débris calcinés, des fragments de plâtre, des fragments de bois calciné et des clous calcinés ont été récupérés de ce remblai (Nieuwhof s.d.). Le dépôt trouvé dans la cave sous ce remblai contenait des débris de même nature, mais il faisait partie d'une matrice d'argile marbrée d'un brun grisâtre. Les artefacts trouvés dans ces deux remblais peuvent être attribués au début des années 1880, y compris une pièce canadienne de cinq cents de 1880, une cartouche Snider de calibre .577 postérieure à 1867 (provenant probablement de la bataille de Batoche) et une pipe "Dixon's Montreal" antérieure à 1894 (Lockett 1987). Ces remblais situés à l'arrière de la maison et dans la cave sont recouverts par ce qui semble être, d'après les photographies, un dépôt d'apparence similaire (couche 7), ce qui renforce l'hypothèse d'un lien temporel entre les débris situés à l'arrière de la maison et certains éléments du remblai de la cave.

Même s'il peut être établi très certainement que le remblai de décombres situé à l'arrière de la maison peut être attribué à la destruction de la maison de 1881 ou celle de 1884 ou des deux, il est moins certain que cette caractéristique indique l'emplacement exact de l'une de ces anciennes maisons. La concentration de débris résulte peut-être d'un nettoyage du site avant la construction de la maison de 1886 ou de la maison existante. L'alignement stratigraphique du haut du remblai correspond au dépôt de sable (couche 3) sur lequel le gros oeuvre de pierre de la maison existante a été construit. Par contre, les dimensions supposées de la dépression remplie de décombres, soit environ 6 m à 6,5 m x 1,5 m, correspondent à la première maison construite en 1881. Également, le remblai de décombres est homogène et les artefacts qu'il contient sont peu variés et peu nombreux, ce qui laisse supposer qu'il n'est pas le résultat d'un nettoyage du site. La dépression elle-même, correspondant à la surface du sol des années 1880, résulte peut-être du compactage et de l'usure attribuables à la circulation dans un espace restreint, c.-à-d. sur le plancher de terre battue à l'intérieur d'une structure.

Conclusions

Bien que les fouilles à l'arrière de la maison de Caron père n'aient pas permis de recueillir des renseignements utiles aux fins de la stabilisation de la maison existante, de nouvelles données ont été recueillies sur l'historique de la structure de l'établissement de Caron père avant 1891. Depuis un certain temps déjà, on supposait que les quatre maisons Caron situées sur le lot riverain 52 étaient construites à proximité l'une de l'autre. On faisait l'hypothèse que, selon la tradition architecturale des Métis et des Canadiens français, la maison de 1881 servait d'annexe à celle de 1884 et que la structure de 1886 était probablement annexée à la maison actuelle ou en était proche et lui servait de hangar. Cette hypothèse est désormais fondée sur des données archéologiques. Bien qu'il ne puisse être établi avec certitude si la cave située immédiatement au nord de la maison correspond à la maison de 1881 ou à celles de 1884 ou de 1886, il est très probable qu'elle corresponde à l'une des deux premières. On a trouvé derrière la maison une concentration de débris de structure calcinés qui correspondent à l'une ou l'autre ou aux deux

maisons rasées par les troupes de Middleton. Même si on ne peut affirmer que la dépression remplie de décombres indique l'emplacement exact de la maison de 1881 ou celle de 1884, son existence accrédite certainement l'hypothèse selon laquelle les emplacements des maisons Caron antérieures étaient dans la zone immédiate de la maison actuelle.

Pour préciser tout rapport pouvant exister entre la cave située immédiatement au nord de la maison et la dépression remplie de décombres et pour déterminer l'étendue de cette dernière caractéristique, il sera nécessaire de continuer les fouilles sous la maison existante, le portique et l'annexe. Tant que cela n'aura pas été fait, nos interprétations de cette nouvelle caractéristique et de son rapport possible avec la maison de 1881 ou celle de 1884 demeurent incomplètes.

Bibliographie

Lee, Ellen
1984
« Archaeological Research at Batoche National Historic Site, 1982 », Rapport sur microfiche, n° 163, Environnement Canada, Service des parcs, Ottawa, p. 78-82.

Lockett, Virginia
1987
« 1983 Archaeological Excavations at the Caron Sr. Farmyard, Batoche National Historic Park, Saskatchewan », manuscrit archivé, Services d'archéologie, Service canadien des parcs, Winnipeg.

Nieuwhof, Peter
s.d.
« The Jean Caron Sr. Farmstead: Report on 1983 Archaeological Fieldwork », manuscrit archivé, Services d'archéologie, Service canadien des parcs, Winnipeg.

Payment, Diane
1985
« Caron Senior House - Stabilization Study, » manuscrit archivé, Services d'archéologie, Service canadien des parcs, Winnipeg.

Appendice A.

Stratigraphie à l'est de la maison de Caron père (21n152t, u, v, w, x, y). voir les figures 2 à 4.

Couche n° 20	Description
1	Sol de surface composé de terreau sablonneux brun foncé de 5 cm à 10 cm d'épaisseur. Les radiers de béton qui entourent la maison, l'annexe et le portique situé entre la maison et l'annexe ont été coulés directement sur la surface actuelle du sol.
2	Couche de terreau sablonneux marbré d'un brun grisâtre très foncé, de 5 cm à 7 cm d'épaisseur. Dépôt éolien meuble exposé à la circulation piétonnière autour de la maison.
3	Couche de sable d'un brun jaunâtre foncé située seulement sous le gros oeuvre de la maison, dont l'épaisseur varie entre 2 cm et 90 cm. Il se peut que ce sable soit lié aux travaux de préparation du sol effectués avant la construction de la maison existante. En 1982, du côté nord de la maison, une couche de bois dégradé de 0,3 cm d'épaisseur a été trouvée sous la

couche de sable. La présence de cette couche de bois n'a pas été constatée sous le côté est de la maison.

4 Couche de vase sablonneuse brune contenant des plaques de ciment, ou peut-être de plâtre ou de mortier. L'épaisseur de la couche varie entre 3 cm et 8 cm et elle se trouve immédiatement sous le sable sur lequel repose le gros oeuvre de la maison (couche 3). Sa composition et son apparence sont semblables à celle d'une couche de terreau sablonneux et d'argile marbrés d'un brun très foncé qui constitue le dépôt supérieur de la cave 2, mis à jour en 1983.

5 Dépôt de vase argileuse jaunâtre et de ciment, de plâtre ou de mortier concentré sous le coin nord-ouest de l'annexe. Le dépôt commence sous le gazon et le radier autour de l'annexe et fait intrusion dans une couche de terreau argileux noir contenant des débris. La profondeur du dépôt intrusif atteint jusqu'à 10 cm. Le dépôt est peut-être lié à la construction des radiers.

6 Dépôts de sable d'un brun jaunâtre recouvrant la couche 8. Il ne s'agit pas d'une couche continue mais de bandes de sable isolées dont l'épaisseur varie entre 3 cm et 5 cm. Il se peut que ce sable soit lié à la couche 3.

7 Couche de vase d'un brun foncé de 3 à 8 cm d'épaisseur et comportant des inclusions de débris. Des dépôts de sable (couche 6) couvrent cette couche aux endroits où la concentration de débris semble être la plus importante. Il se peut qu'il existe un lien entre cette couche et une couche en forme d'écuelle trouvée dans la cave 2. Cette dernière couche est composée d'argile et de terreau sablonneux très marbrés d'un gris très foncé.

8 Couche d'argile vaseuse brunâtre mouchetée de débris et de charbon de bois. C'est surtout dans ce dépôt que se trouvent concentrés de gros morceaux de débris durcis par calcination. Il contient également du bois calciné et plusieurs galets de grande taille. Cette couche a une épaisseur qui varie entre 4 cm et 13 cm et elle est limitée à une dépression faisant partie de la couche 9. Il existe probablement un lien entre ce dépôt et deux dépôts importants de remblais d'argile marbrée d'un gris brunâtre et d'un brun gris foncé qui contiennent des décombres de destruction sous forme de débris calcinés, de bois calciné et de plâtre, mis à jour dans la cave 2.

9 Couche de vase sablonneuse noircie au carbone, d'un noir foncé, trouvée sous la couche 8 et autour de cette couche. L'épaisseur varie entre 1,0 cm et 9 cm et elle est la plus considérable sous le gros oeuvre de la maison. La couche constitue le sous-sol et il s'agit de la surface exposée des années 1880. Cette couche contenait certains débris.

10 Vase argileuse stérile allant du brunâtre au jaune.

Traduit par le Secrétariat d'État

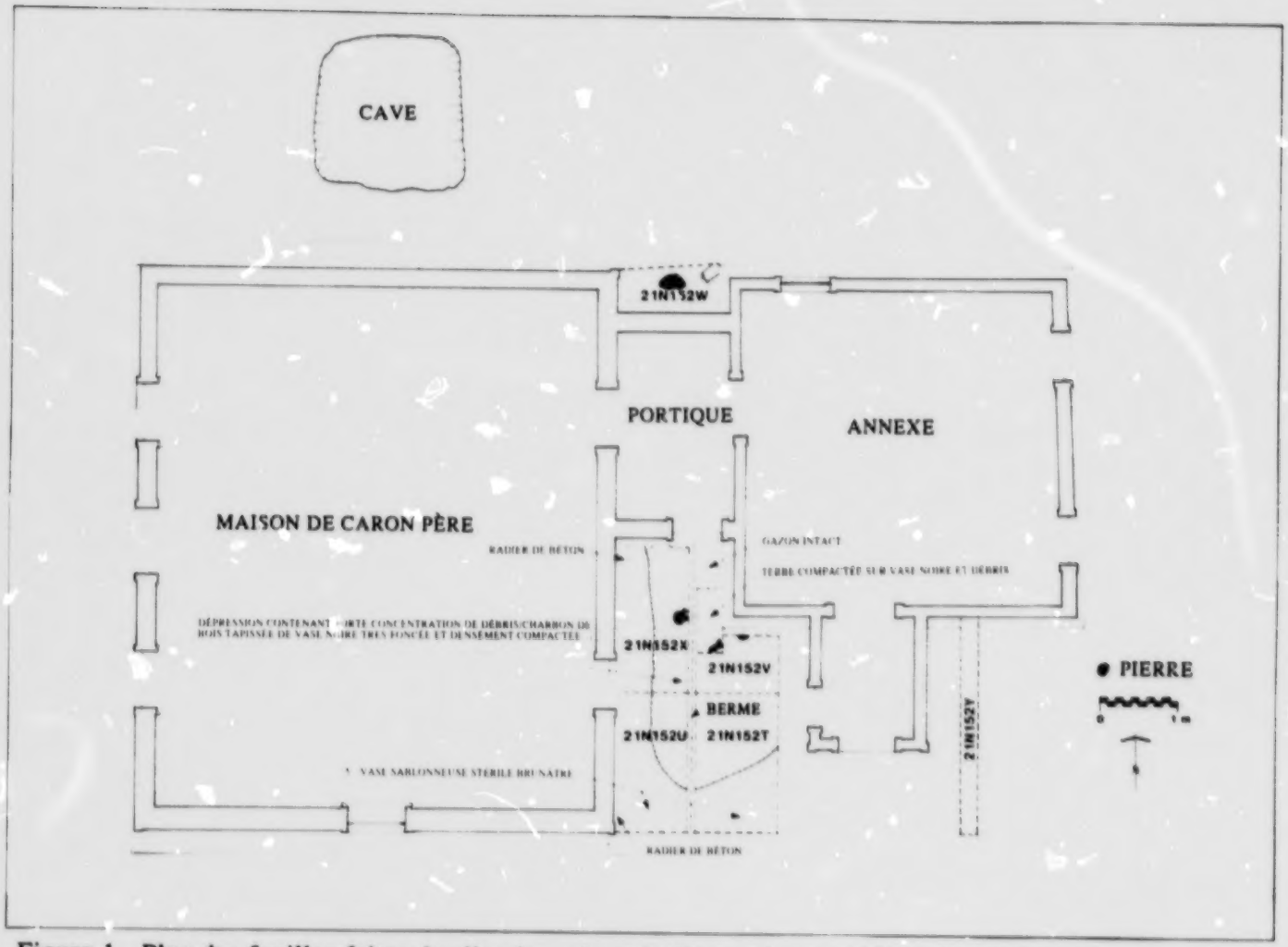

Figure 1 Plan des fouilles faites derrière la maison de Caron père en 1987 montrant la cave mise à jour en 1983. (Dessin: D. Elrick.)

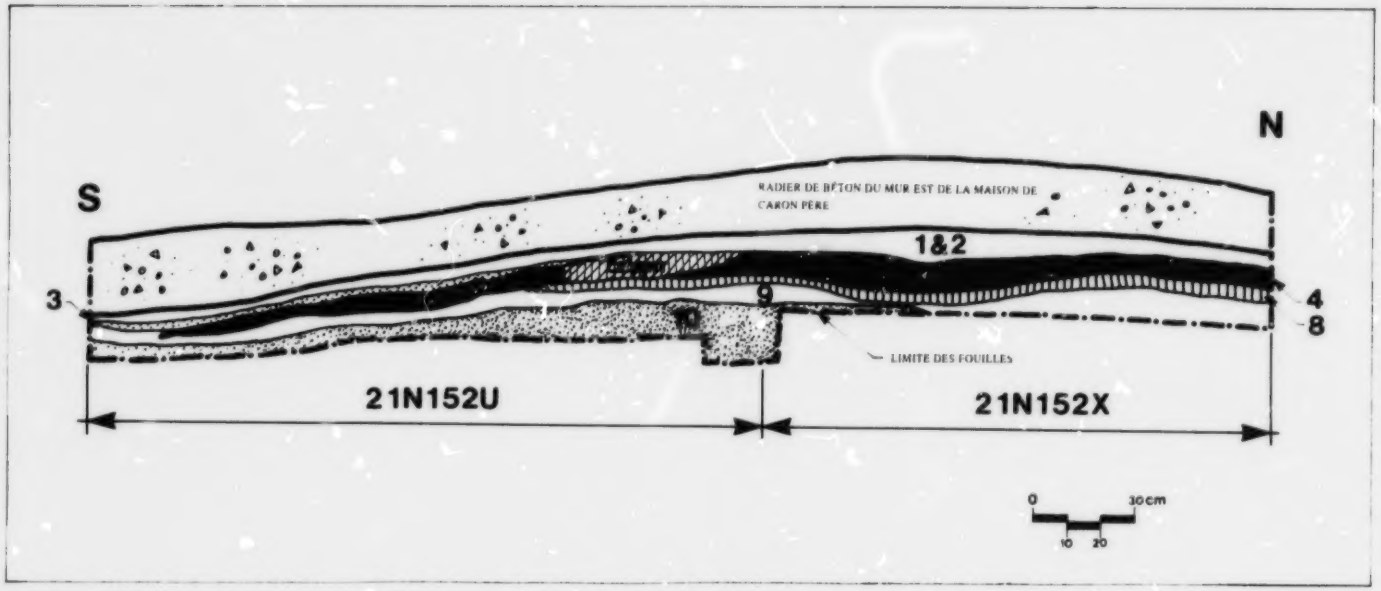

Figure 2. Coupe transversale du sol sous les fondations du côté est de la maison de Caron père. Voir l'appendice A pour la description des strates. (Dessin: D. Elrick.)

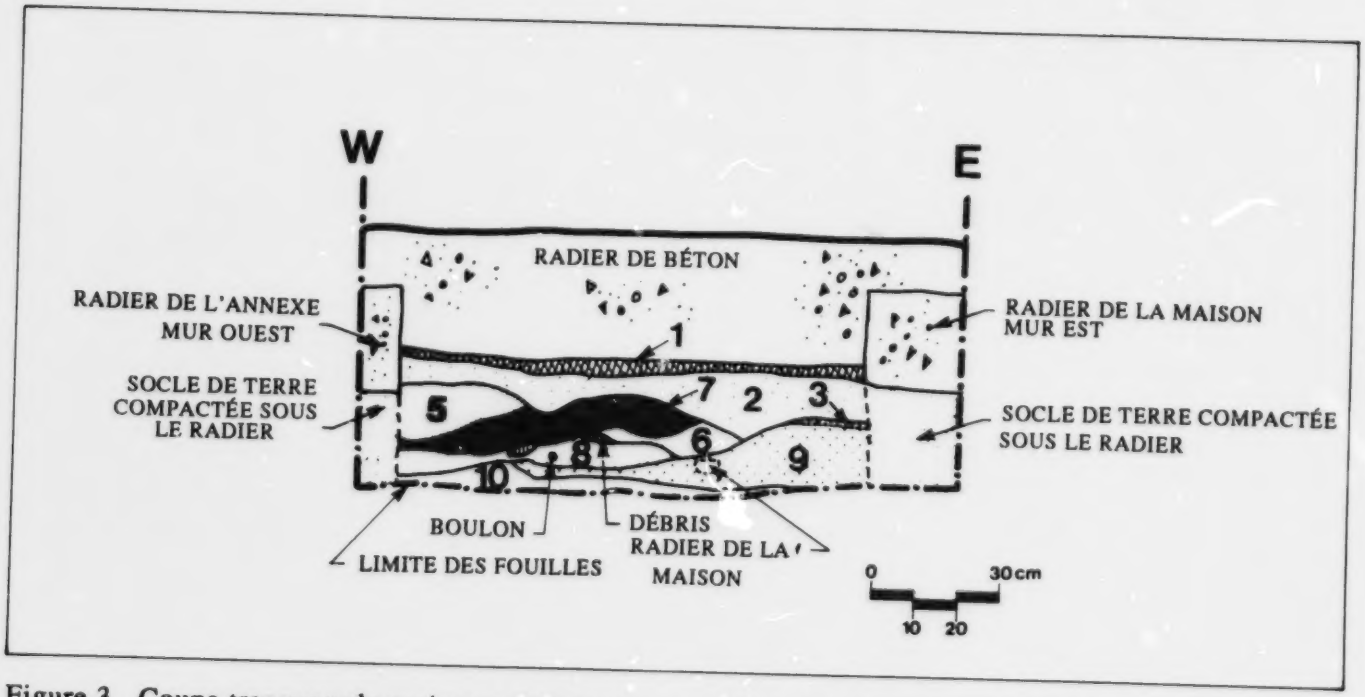

Figure 3 Coupe transversale est/ouest montrant une partie de la dépression remplie de décombres. Voir l'appendice A pour la description des strates. (Dessin: D. Elrick.)

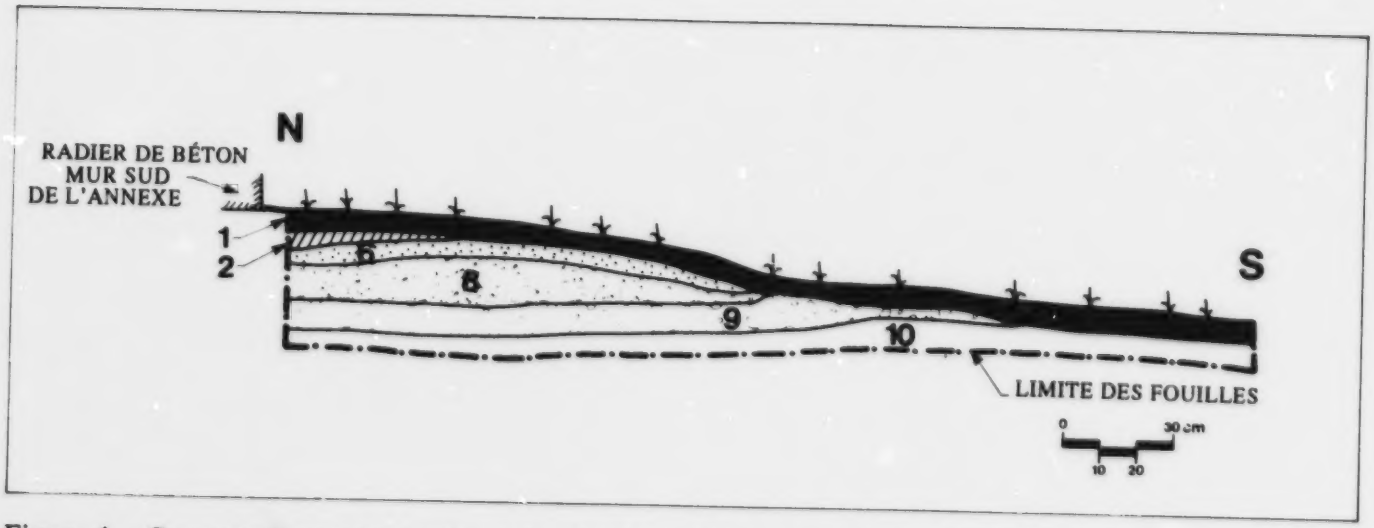

Figure 4. Coupe transversale nord/sud derrière la maison de Caron père. Voir l'appendice A pour la description des strates. (Dessin: D. Elrick.)

R61-9/286F
ISSN: 0228-1236
Publie en vertu de l'autorisation
du ministère de l'Environnement
Ministère des Approvisionnements
et ServicesCanada 1991

Canada